

# Publications mathématiques

Paul Lescot

23 Février 2016

- [1] *Sur certains groupes finis* Revue de Mathématiques Spéciales, Avril 1987, 276-277.
- [2] *Degré de commutativité et structure d'un groupe fini* Revue de Mathématiques Spéciales, Avril 1988, 276-279.
- [3] *Sur la factorisation de Thompson* Revue de Mathématiques Spéciales, Janvier 1989, 197-198.
- [4] *Degré de commutativité et structure d'un groupe fini(2)* Revue de Mathématiques Spéciales, Décembre 1989, 200-202.
- [5] *A note on CA-groups* Comm. Algebra 18 (1990), no. 3, 833-838.
- [6] *Un critère de régularité des lois pour certaines fonctionnelles de Wiener* C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math. 316 (1993), no. 12, 1313-1318.
- [7] *Désintégration de la mesure de Wiener sous certaines fonctionnelles dégénérées* C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math. 317 (1993), no. 1, 93-95.
- [8] *Un théorème de désintégration en analyse quasi-sûre* Séminaire de Probabilités XXVII, 256-275, Lecture Notes in Math., 1557, Springer, Berlin, 1993.
- [9] *Sard's theorem for hyper-Gevrey functionals on the Wiener space* J. Funct. Anal. 129(1995), no. 1, 191-220.
- [10] *Isoclinism classes and commutativity degrees of finite groups* J. Algebra 177 (1995), no. 3, 847-869.
- [11] (avec P. Malliavin) *A pseudo-differential symbolic calculus for fractional derivatives on the Wiener space* C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math. 322 (1996), no. 5, 475-479.
- [12] *A characterisation of prime numbers* The Mathematical Gazette Volume 80 : Number 488(July 1996), 400-401.
- [13] (avec V. Bogachev et M. Röckner) *The martingale problem for pseudo-differential operators on infinite-dimensional spaces* Nagoya Math. J. 153 (1999), 101-118.
- [14] *Central extensions and commutativity degree* Comm. Algebra 29 (2001), no. 10, 4451-4460.
- [15] *Kernel systems on finite groups* Nagoya Math. J. 163 (2001), 71-85.
- [16] *Mehler-type semigroups on Hilbert spaces and their generators* Stochastic analysis and mathematical physics, 75-86, Progr. Probab., 50, Birkhäuser Boston, Boston, MA, 2001.
- [17] *Families of solvable Frobenius subgroups in finite groups* Nagoya Math. J. 165 (2002), 117-121.
- [18] (avec M. Röckner) *Generators of Mehler-type semigroups as pseudo-differential operators* Infin. Dimens. Anal. Quantum Probab. Relat. Top. 5 (2002), no. 3, 297-315.
- [19] (avec J.-C. Zambrini) *Isovecteurs pour l'équation de Hamilton-Jacobi-Bellman, différentielles stochastiques formelles et intégrales premières en mécanique quantique euclidienne* C. R. Math. Acad. Sci. Paris 335 (2002), no.3, 263-266.
- [20] (avec H. Airault et V. Bogachev) *Finite-dimensional sections of functions in fractional Sobolev classes on infinite-dimensional spaces* Dokl. Akad. Nauk 391 (2003), no. 3, 320-323.
- [21] (avec M. Röckner) *Perturbations of generalized Mehler semigroups and applications to stochastic heat equations with Levy noise and singular drift* Potential Anal. 20 (2004), no. 4, 317-344.

- [22] (avec J.-C. Zambrini) *Isoectors for the Hamilton-Jacobi-Bellman equation, formal stochastic differentials and first integrals in Euclidean quantum mechanics* Seminar on Stochastic Analysis, Random Fields and Applications IV, 187-202, Progr. Probab., 58, Birkhäuser, Basel, 2004.
- [23] (avec M. Gordina) *Riemannian Geometry of  $\text{Diff}(S1)/S1$*  J. Funct. Anal. 239 (2006), no. 2, 611-630.
- [24] *Unitarizing measures for a representation of the Virasoro algebra, according to Kirillov and Malliavin : state of the problem* Mathematical Analysis of Random Phenomena, 141-153, World Sci. Publ., Hackensack, NJ, 2007.
- [25] (avec A. Erfanian et R. Rezaei) *On the relative commutativity degree of a subgroup of a finite group* Comm. Algebra 35 (2007), no.12, 4183-4197.
- [26] *On Frobenius systems* Osaka J. Math. 44(2007), no.4, 887-891.
- [27] (avec J.-C. Zambrini) *Probabilistic deformation of contact geometry, diffusion processes and their quadratures* Seminar on Stochastic Analysis, Random Fields and applications V, 203-226, Progr. Probab., 59, Birkhäuser, Basel, 2008.
- [28] *Reduction theorems for characteristic functors on finite  $p$ -groups and applications to  $p$ -nilpotence criteria* Osaka J. Math. 45(2008), no. 4, 1043-1056.
- [29] *Algèbre absolue* Ann. Sci. Math. Québec 33 (2009), no 1, 63-82.
- [30] *Absolute Algebra II-Ideals and Spectra* Journal of Pure and Applied Algebra 215(2011), no. 7, pp.1782-1790.
- [31] (avec W.J. Beyn, B. Gess et M. Röckner) *The global random attractor for a class of stochastic porous media equations* Communications in Partial Differential Equations 36(3), 2011, pp. 446-469.
- [32] *Absolute Algebra III-The saturated spectrum* Journal of Pure and Applied Algebra 216(2012), no. 7, pp. 1004-1015.
- [33] *Symmetries of the Black-Scholes equation* Methods and Applications of Analysis 19(2), June 2012, pp. 147-160.
- [34] (avec Hung Ngoc Nguyen et Yong Yang) *On the commuting probability and supersolvability of finite groups* Monatshefte für Mathematik 174 (2014), no. 4, pp. 567-576.
- [35] (avec H. Quintard) *Symmetries of the backward heat equation with potential and interest rate models.* C. R. Math. Acad. Sci. Paris 352 (2014), no. 6, pp. 525-528.
- [36] *Sur les automorphismes d'un groupe fini* RMS 125e année No 3 (Mai 2015), pp. 3-16.
- [37] *Prime and primary ideals in semirings* Osaka J. Math. 52(2015), pp. 721-736.